PLACA MÃE

DXMBH510GPRO

H510 DDR4 LGA1200 Gigabit LAN M.2

powered by Duex

Duex

DXMBH510GPRO

Manual do usuário

Declaração

O manual é um documento técnico. A Duex não se responsabiliza por erros durante a montagem do produto. Recomendamos que a montagem seja feita por uma pessoa qualificada. As especificações e informações contidas neste manual são fornecidas exclusivamente para fins informativos e estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Essas especificações e informações não devem ser consideradas como um compromisso por parte da Duex. A Duex não assume responsabilidade ou obrigações por erros ou imperfeições que possam aparecer neste manual, incluindo os produtos e softwares descritos nele.

Duex

Conteúdo da Embalagem

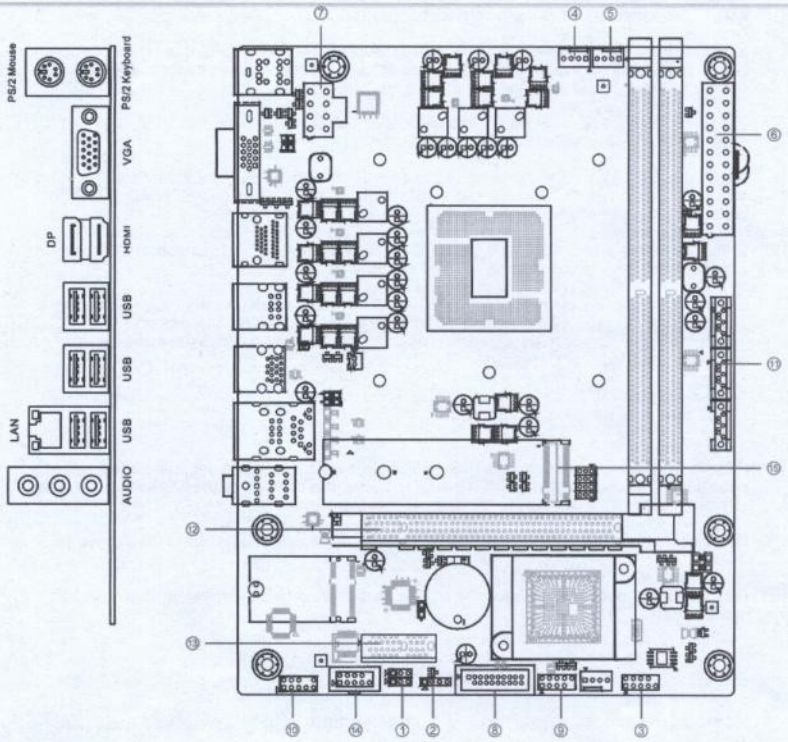
- ☐ Placa-mãe x 1
- ☐ Painel E/S x 1
- ☐ Cabo SATA x 1
- ☐ Driver do CD x 1
- ☐ Manual do Usuário x 1

Os acessórios acima são apenas para referência.
A Duex reserva-se o direito de alterar os acessórios a qualquer hora sem aviso prévio.

Especificações

CPU	- Suporte Socket Intel LGA 1200 - Suporta Intel Core Geração 10th & 11th
Chipset	- Chipset Intel H510
Memória	- Slots 2*288-pin DDR4 SDRAM - 2 x 32GB (64GB Max)
BIOS	- AMI EFI BIOS
Interface E/S	- 1 x saída VGA - 1 x saída HDMI - Display Port - 2 x saída USB 3.0 - 2 x saída USB 2.0 - 1 x saída RJ45 - 1 x 3 em 1 saída de audio (Entrada e saída de linha / Entrada MIC)
Interface Integrada	- 1 x conector ATX 24 pin - 1 x conector ATX 8 pin 12V - 1 x conector USB, pode suportar 2*USB 2.0 - 1 x conector USB, pode suportar 2*USB 3.0 - 1 x conector de áudio - 1 x conector de painel - 1 x conector de alto falante (Speaker) - 3 x conector de ventilador (Fan) - 3 x portas de conexão SATA - 1 x conector COM
Som Integrado	- Com 6 canais HD Codec de áudio integrado - Fornece interface de áudio estéreo e entrada para microfone
LAN Integrado	- Com 100/1000 Mbps
Slot de Expansão	- 1 x PCI Express x16 - 1 x PCI Expresso x1 - 1 x Conector M.2
Dimensão	Micro-ATX (22* 18 cm)

Layout da placa-mãe



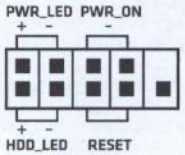
Nota: as imagens são apenas para referência (meramente ilustrativa).
Consulte a parte "Introdução da interface integrada" para maiores informações.

1-JCMOS (limpar as configuração da BIOS) (Clear CMOS)
Se os dados da BIOS estiverem danificados, o administrador da BIOS ou a senha do usuário for esquecida, não for possível inicializar devido à configuração incorreta da frequência do Processador ou às alterações do Processador/Memória/Boot, poderá fazer o reset para o padrão de fabrica usando o Jumper JCMOS.

Desconecte o jumper do pino 2-3 e conecte no pino 1-2 (fechando curto no pino 1-2: Isso irá limpar/resetar as configurações da BIOS.

SPEAKER/F_PANEL
(conector de alto-falante (Speaker)/conectores do painel do sistema)
Alto Falante (Speaker), Botão Power, Botão Reset, LED do sistema (Power LED), LED do HDD.
Conecte-os conforme as instruções a seguir e preste atenção na posição do polo Positivo/Negativo (+/-).

Pin	Função
1	SPK+
2	NC
3	NC
4	SPK-



PWR-LED: conecte o cabo de LED do painel frontal do gabinete.
PWR-ON: conecte o cabo do botão power do gabinete.
HDD_LED: conecte o cabo do HDD LED do gabinete.
RESET: conecte o cabo do botão reset do gabinete.

CPUFAN/SYS_FAN1 (conectores de alimentação do ventilador de resfriamento)

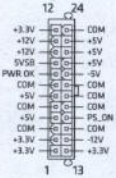
PIN	Função
1	Campo
2	+12V
3	Detecção de RPM
4	Controle de velocidade

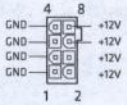
PIN	Função
1	Campo
2	+12V
3	Detecção de RPM

Os conectores FAN não são conectores de jumpers. Por favor, não coloque a tampa do jumper nos conectores.

CPUFAN: A velocidade do ventilador do processador será ajustada pela mudança de temperatura durante o monitoramento do sistema.
SFAN1: A velocidade do sysfan não será ajustada pelo sistema.
Os conectores FAN não são conectores de jumpers.
Por favor, não coloque a tampa do jumper nos conectores.

ATX PWR12V (4 pinos) conector de alimentação de 12 V/conector de alimentação principal ATX de 24 pinos)
A fonte de alimentação precisa fornecer energia suficiente e estável para todos os componentes da placa-mãe através do conector ATXPWR/PWR12V. Certifique-se de que a energia esteja desligada e que todos os componentes estejam bem montados antes de conectar o plugue de alimentação ATXPWR/PWR12V. Os plugues de alimentação são projetados em uma orientação. Encontre a orientação adequada e conecte-as.
Os conectores fornecem energia para a placa-mãe/processador/memória, se um dos conectores não estiver conectado, o PC não funcionará.

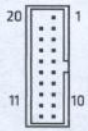




8 -F_AUDIO Conector de saída

Pin	Nome Impresso	Função	Pin	Nome impresso	Função
1	PROTIL	MIC_L	6	SENSEI_RETURN	MIC Detecção de sinal
2	AGND	Campo	7	SENSE_SEND	Sinal detectado de volta do decodificador HD
3	PROTIR	MIC_R	8	NC	
4	PRESENCE#	Linha de indução do painel frontal	9	PORT2L	Canal esquerdo no painel frontal
5	PORT2R	Canal direto no painel frontal	10	SENSE2_RETURN	Detecção de sinal dos canais esquerdo e direito nos painéis frontais

9/10 Conector F_USB1/F_USB2



Pin	Função	Pin	Função
1	VBUS	11	D2+
2	SSRX1-	12	D2-
3	SSRX1+	13	Campo
4	Campo	14	SSTX2+
5	SSTX1-	15	SSTX2-
6	SSTX1+	16	Campo
7	Campo	17	SSRX2+
8	D1-	18	SSRX2-
9	D1+	19	VBUS
10	Sem operação	20	Sem PIN

Pin	Função	Pin	Função
1	VCC	2	Vcc
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Campo	8	Campo
		10	NC

Os conectores suportam USB 2.0/1.1. Um conector pode suportar duas portas USB com o painel de expansão USB. O painel de expansão USB não acompanha a placa mãe. Você poderá comprar um painel de expansão USB em qualquer loja de informática.

Interface
- HDMI: Interface de vídeo HD
- VGA: Interface de vídeo analógica
- USB: Porta de conexão para periféricos e acessórios.
- LAN: Porta de rede RJ-45.
- COM: Porta de comunicação serial
- ÁUDIO:

Line-In (entrada de áudio): conecta os sinais de fontes de áudio externas.
Line-Out (saída de áudio): conecta dispositivos de áudio externos.
Mic-In (microfone): conecta microfone externo.

A garantia é válida somente para os produtos comprados legalmente no Brasil.

Para a aprovação de garantia, é obrigatório que o seu produto Duex esteja em perfeitas condições.

A garantia será anulada se qualquer uma das ocorrências a seguir for verificada: oxidação, danos nos selos de identificação (que precisam estar perfeitamente legíveis e foram fabricados para esta finalidade), danos físicos, riscos, trincas, excesso de poeira e/ou sujeira, falta de componentes, modificação da originalidade do produto e danos causados por má utilização.

Produtos utilizados em ambientes agressivos (excesso de poeira e/ou umidade, maresia, gases, etc.), poderão ter sua garantia recusada se apresentarem qualquer um dos problemas relacionados acima, sendo assim ressaltamos a importância de manter o produto em perfeitas condições.

A conservação e os cuidados necessários para que o produto Duex esteja em perfeitas condições, para ser aprovado em garantia, é de inteira responsabilidade do cliente, portanto é muito importante cuidar bem do produto, Produtos em mau estado de conservação perderão o direito à garantia.

A garantia Duex é realizada seguindo rigorosamente os termos do Código de Defesa do Consumidor e a legislação brasileira, que nos concede o direito de, em prazo de garantia, requerer que o produto esteja devidamente documentado e em boas condições para a aplicação da garantia.

A garantia do produto será anulada, por direito, se ocorrer uma ou mais ocorrências listadas a seguir, descaracterizando boas condições do produto e/ou defeito de fabricação:

A utilização fora de especificações do produto para atividades industriais e/ou comerciais (como mineração de criptomoedas, mineração de dados, entre outros), danos físicos, danos aos selos de identificação (que devem se manter perfeitamente legíveis, pois são fabricados com a devida durabilidade para identificar perfeitamente os produtos), utilização em ambientes inadequados (poeira excessiva, maresia, umidade, ambientes ácidos, etc.), ou se verificada a má utilização do produto;

Danos físicos como riscos, batidas, amassados, ausência de qualquer elemento original (independentemente de seu tamanho ou importância) ou qualquer modificação na originalidade do produto;

Oxidação ou elementos que demonstrem a utilização em ambiente inadequado, cabendo ao proprietário proteger a placa e zelar pelo uso em ambientes apropriados, livres de gases, maresia, umidade ou qualquer outro que possa danificar, oxidar ou danificar o produto;

Ainda sobre Garantia

Falta, dano ou substituição de qualquer uma das etiquetas de identificação do produto, as quais devem se manter em boas condições e legíveis para execução do processo de garantia;

Contatos e elementos queimados, danificados ou oxidados, que tenham ocorrido em decorrência de má utilização da placa, ambientes inadequados ou mesmo danos externos, entre eles problemas causados pela de fonte de alimentação, curto circuitos, tensão ou instalação inadequada e/ou má utilização comprovada do produto;

Falta, uso inadequado ou modificação das interfaces térmicas (tanto do processador gráfico quanto das memórias, se houver), decorrentes de alterações;

Modificação da originalidade do produto, independentemente do modo (pintura, troca de sistema de refrigeração, alteração, inclusão ou remoção de componentes, falta ou danos no dissipador de calor e/ou sistema de ventilação/alimentação);

Danos nas interfaces de contato, conectores, saídas (DVI, Display Port, HDMI, SATA, USB, etc), causados pela utilização de força excessiva ou conexão incorreta;

Instalação incorreta, danificação durante a instalação ou remoção da placa, danificação por outro software ou hardware (incluindo software ou incompatibilidade de hardware), operação fora de condições normais de uso.

Utilização fora de especificações de fábrica (Overclocking, mineração ou qualquer atividade fora de condições normais), se comprovado pela equipe técnica:

Incompatibilidade com elementos do Hardware, ou mesmo insuficiência do mesmo para adequar às capacidades do produto (como fonte de qualidade/potência inadequada, processador insuficiente para promover boa experiência na utilização da placa, gabinetes sem refrigeração adequada, placa mãe com interface antiga, etc.);

Danos ou negligência causados por serviços ou tentativas de reparos realizados por profissionais não autorizados pela Duex;

Evidências de queda, ações naturais (raios, sobrecargas elétricas, subtensão, transientes elétricos, entre outros), desgaste natural do tempo nos componentes da placa ou por defeitos causados por elementos externos (químicos, elétricos, magnéticos, entre outros).

Danos causados pelo uso de componente(s) ou produto(s) de terceiros incompatíveis com o da Duex;

Danos causados por acidentes, violação, incêndios, contato com líquidos, terremotos ou outras causas externas;

Informação do usuário

Nome do usuário _____ Data de compra _____

Contato _____ Telefone _____

Endereço _____

Modelo _____ Número do serial _____

Distribuidor _____ Telefone _____

Endereço _____

Duex

www.duex.com.br

duexbrasil